



Hylio obtient l'approbation de la FAA pour l'essaimage de drones lourds dans l'agriculture

par **Miriam McNabb** le 07 mars 2024



Hylio crée un nouveau précédent dans le domaine des drones agricoles avec l'approbation de la FAA pour essaimer des UAS plus lourds

Dans une démarche historique pour l'industrie des systèmes aériens sans pilote (UAS), [Hylio](#) est devenue la première entreprise aux États-Unis à obtenir l'approbation de la Federal Aviation Administration (FAA) pour les UAS en essaim dépassant 55 livres. Cette approbation permet à Hylio d'exploiter jusqu'à trois de ces drones lourds simultanément avec un seul pilote et sans avoir besoin d'un observateur visuel (VO), même pendant les opérations de nuit. Ce développement, comme annoncé dans un communiqué de la société Hylio, marque une avancée significative dans l'utilisation des drones pour les opérations agricoles à grande échelle.

Arthur Erickson, co-fondateur et PDG d'Hylio, a souligné l'importance de cette réalisation, déclarant : « Il s'agit d'une étape cruciale pour faire de l'UAS une option viable, même pour les exploitations agricoles à plus grande échelle. » Erickson a souligné l'impact potentiel sur le secteur agricole, soulignant la capacité d'accroître la productivité et la solution qu'elle offre aux pénuries de main-d'œuvre qui sévissent dans l'industrie.

La capacité d'essaimer ces drones plus gros promet une augmentation substantielle de l'efficacité des tâches agricoles telles que les applications de pulvérisation et d'épandage. Un seul Hylio AG-230 AgroDrone, l'un des modèles bénéficiant de cette nouvelle exemption, peut couvrir environ 50 acres par heure. Avec la possibilité d'exploiter trois drones simultanément, un seul opérateur peut désormais gérer jusqu'à 150 acres par heure. Cela triple non seulement la productivité, mais permet également d'effectuer plusieurs tâches,

comme planter des graines avec un drone tandis que d'autres effectuent différents traitements.

L'exemption FAA d'Hylio est spécifique à ses drones qui répondent à certains critères opérationnels et de sécurité, ce que font tous les modèles d'UAS d'Hylio, grâce à leur contrôle via le logiciel propriétaire AgroSol GCS. Cette réalisation crée un précédent que d'autres entreprises peuvent suivre, élargissant potentiellement les capacités et l'efficacité de l'utilisation des drones agricoles dans l'ensemble du secteur.



Erickson a également souligné la limitation de longue date du secteur agricole concernant l'essaimage de drones en raison des restrictions de poids. "Les drones de plus de 55 livres constituent depuis longtemps le Saint Graal désespérément recherché dans l'industrie agricole", a fait remarquer Erickson. L'exemption obtenue par Hylio devrait catalyser un changement significatif dans l'utilisation des drones agricoles, améliorant considérablement la productivité potentielle des opérations agricoles.

Hylio s'engage à soutenir ses clients tout au long du processus de demande d'exemption, en leur offrant des conseils et une assistance pour naviguer dans le paysage réglementaire. Les systèmes de drones innovants de l'entreprise représentent une avancée significative dans l'agriculture de précision, permettant des traitements ciblés des cultures pouvant entraîner une augmentation des rendements et de l'efficacité.

Cette percée d'Hylio souligne l'évolution du paysage de la technologie agricole et son potentiel pour relever certains des défis les plus urgents auxquels le secteur est confronté aujourd'hui. Avec la possibilité d'utiliser des drones plus lourds et plus performants pour les opérations agricoles, l'avenir de l'agriculture s'annonce de plus en plus efficace et

productif. Lisez la renonciation complète [ici](#) (référence au numéro de dossier FAA FAA-2023-1833).